

## 梁立雄导师简介

梁立雄，男，1989年6月，讲师，硕士生导师。2019年毕业于中国林业科学研究院，园林植物与观赏园艺专业，获农学博士学位。2019年9月至2020年5月于仲恺农业工程学院园艺园林学院任特聘讲师，2020年11月至今，于河北工程大学园林与生态工程学院园林系任教。



### 一. 主要招生专业及研究方向

招生专业：农业与种业

研究方向：观赏花卉育种，植物与微生物互作

### 二. 主持或参与项目

- (1) 国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目，32101496，铁皮石斛响应菌根真菌共生的DNA甲基化修饰调控研究，2022-01-01至2024-12-31，30万元，在研，主持
- (2) 国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目，31800522，兰科菌根真菌定殖分子机制研究，2019-01-01至2021-12-31，24万元，结题，参与
- (3) 国家重点研发计划专题，生物土壤结皮微生物组成及沙化土地治理技术体系，2016YFC0500801-04，2016-07-01至2020-12-31，60万元，结题，参与

### 三. 近年发表的代表性论文

- (1) Global Methylomic and Transcriptomic Analyses Reveal the Broad Participation of DNA Methylation in Daily Gene Expression Regulation of *Populus trichocarpa*  
(**Frontiers in Plant Science**; IF 3.678; 共同第一作者，排名第一)
  - (2) Genome-wide analysis of day night DNA methylation differences in *Populus nigra*  
(**PLOS ONE**; IF 2.766; 共同第一作者，排名第二)
  - (3) *Phyllobacterium phragmitis* sp. nov., an endophytic bacterium isolated from *Phragmites australis* rhizome in Kumtag Desert  
(**Antonie van Leeuwenhoek**; IF 1.588; 第一作者)
- 4、AtMET1 基因克隆及化学诱导表达分析 《林业科学研究》2016年第6期 第一作者

邮箱: lianglixiong@hebeu.edu.cn